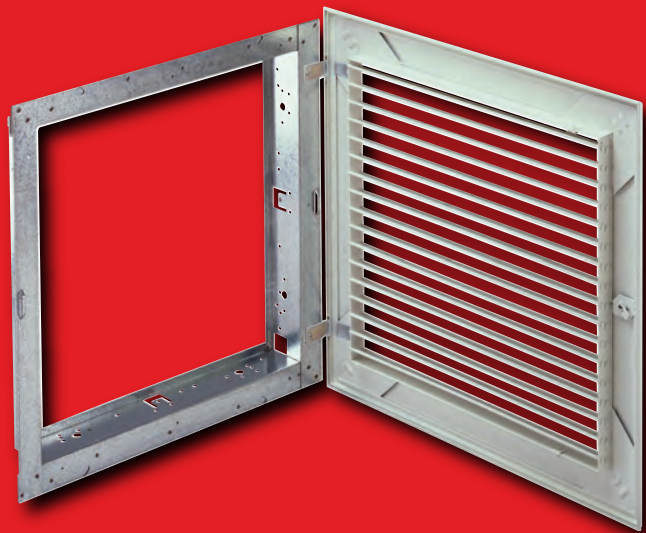




PRÉCADRE CFG POUR GRILLE D'HABILLAGE

CFG

AVANTAGES

- Fixation simple et rapide
- Profondeur réduite 34mm
- Utilisable avec toutes les grilles d'habillage.
- Grille à noyau avec lames identique au grille GTH.

WWW.PANOL.FR

APPLICATIONS

Le précadre CFG, muni d'une grille est destiné à la ventilation et le désenfumage dans tous types de bâtiments

UTILISATION

Le précadre CFG reçoit des grilles d'habillage de type GHPV, GPV20, GPV-M, GPV-AG ou GPV-AGR BI
L'ensemble permet d'habiller des réservations au nu intérieur d'un mur ou d'une cloison.

RÉGLEMENTATION

Dans le cas où la grille d'habillage équipée du précadre CFG est associée à un D.A.S, la surface libre de la grille d'habillage doit être au moins équivalente à la surface libre du D.A.S

DESCRIPTION

Cadre en acier galvanisé pré-découpé pour recevoir les grilles types GHPV, GPV20, GPV-M, GPV-AG ou GPV-AGR BI.
Profondeur standard du précadre P = 52 mm

ACCESSOIRES

Toutes grilles d'habillage habituellement destinées aux volets de désenfumage à portillon(s).

- GHPV (grille en aluminium anodisé - fixation par vis, batteuses, sur charnières ou noyau amovible),
- GPV20 (grille en aluminium anodisé - fixation par vis ou noyau amovible),
- GPV-M (grille en aluminium anodisé - noyau fixe ou noyau amovible),
- GPV-AG (grille en acier galvanisé - fixation par vis),
- GPV-AGR BI (grille en acier galvanisé laqué - fixation par vis),

DIMENSIONS

DESIGNATION	DIMENSIONS	RESERVATION	PROFONDEUR	COTE HORS-TOUT
Précadre CFG	Lce Hce	Lr = Lce + 20 Hr = Hce + 20	P = 34 mm	Lht = Lce + 83 Hht = Hce + 83

COTE HORS-TOUT GRILLES							
GHPV		GPV 20		GPV-M		GPV-AG	GPV-AGR BI
vis batteuses charnières	noyau amovible	vis	noyau amovible	noyau fixe	noyau amovible	vis	vis
Lht = Lce + 117 Hht = Hce + 115	Lht = Lce + 120 Hht = Hce + 115	Lht = Lce + 100 Hht = Hce + 98	Lht = Lce + 103 Hht = Hce + 98	Lht = Lce + 112 Hht = Hce + 110		Lht = Lce + 107 Hht = Hce + 103	Lht = Lce + 147 Hht = Hce + 143

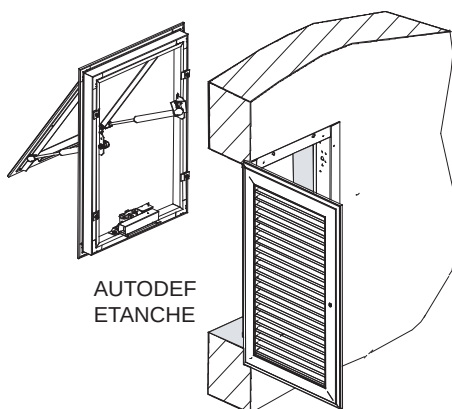


Grille	Matière	Fixation	Référence	Lce x Hce maxi.	
PrécadreCFG	Acier	vis ou pattes à sceller	U32228	1500 x 1314	
GHPV	Aluminium	vis	A32145-CFG	1500 x 1314	
		batteuses	A32175-CFG	1500 x 1314	
		charnières (charnières à droite - lames vers le bas)	A32176-CFG	1190 x 1204	
		charnières (charnières à droite - lames vers le haut)	A32177-CFG		
		noyau amovible	A41743-CFG	1500 x 1314	
		vis	A41469-CFG	1500 x 1314	
		noyau amovible	A41741-CFG	1500 x 1314	
		noyau fixe	A41470-CFG	1500 x 1314	
		noyau amovible	A41745-CFG	1500 x 1314	
GPV 20					
GPV-M					
GPV-AG		Acier	vis	G10574-CFG	1190 x 1204
GPV-AGR BI		Acier	vis	G39460-CFG	900 x 1012

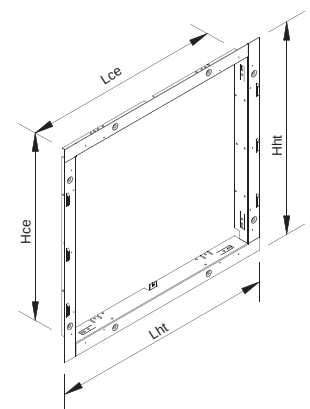
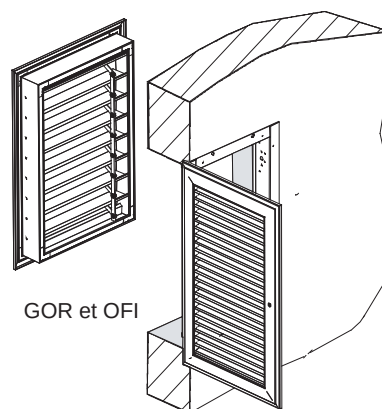
MONTAGE / RÉFÉRENCES

Le précadre est fixé dans la réservation par vis ou pattes à scellement.
Fixation de la grille sur le précadre CFG par vis, batteuses ou sur charnières.

AUTODEF ETANCHE



GOR OU OFI



NOTA: sans précision; les grilles seront livrées avec fixation par vis

SURFACE LIBRE EN dm²

GHPV, GPV20, ou GPV-AG

		Lce CFG en mm																			
		Nb lames	280	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Hce CFG en mm	297	10	5,9	6,4	8,6	9,7	10,8	12,0	13,1	14,2	15,3	16,4	17,6	18,7	19,8	22,0	24,3	26,5	28,8	31,0	33,2
	324	11	6,5	7,0	9,4	10,7	11,9	13,1	14,4	15,6	16,8	18,1	19,3	20,5	21,7	24,2	26,7	29,1	31,6	34,0	36,5
	352	12	7,1	7,6	10,3	11,6	13,0	14,3	15,7	17,0	18,3	19,7	21,0	22,4	23,7	26,4	29,1	31,7	34,4	37,1	39,8
	379	13	7,7	8,2	11,1	12,6	14,0	15,5	16,9	18,4	19,8	21,3	22,7	24,2	25,6	28,5	31,4	34,3	37,2	40,1	43,0
	407	14	8,2	8,9	12,0	13,5	15,1	16,7	18,2	19,8	21,3	22,9	24,5	26,0	27,6	30,7	33,8	36,9	40,1	43,2	46,3
	434	15	8,8	9,5	12,8	14,5	16,2	17,8	19,5	21,2	22,8	24,5	26,2	27,9	29,5	32,9	36,2	39,5	42,9	46,2	49,6
	462	16	9,4	10,1	13,7	15,5	17,2	19,0	20,8	22,6	24,4	26,1	27,9	29,7	31,5	35,0	38,6	42,2	45,7	49,3	52,8
	489	17	10,0	10,7	14,5	16,4	18,3	20,2	22,1	24,0	25,9	27,7	29,6	31,5	33,4	37,2	41,0	44,8	48,5	52,3	56,1
	517	18	10,6	11,4	15,4	17,4	19,4	21,4	23,4	25,4	27,4	29,4	31,4	33,4	35,4	39,4	43,4	47,4	51,4	55,4	59,4
	544	19	11,1	12,0	16,2	18,3	20,4	22,5	24,6	26,8	28,9	31,0	33,1	35,2	37,3	41,5	45,7	50,0	54,2	58,4	62,6
	572	20	11,7	12,6	17,0	19,3	21,5	23,7	25,9	28,1	30,4	32,6	34,8	37,0	39,2	43,7	48,1	52,6	57,0	61,4	65,9
	599	21	12,3	13,2	17,9	20,2	22,6	24,9	27,2	29,5	31,9	34,2	36,5	38,9	41,2	45,9	50,5	55,2	59,8	64,5	69,2
	627	22	12,9	13,9	18,7	21,2	23,6	26,1	28,5	30,9	33,4	35,8	38,3	40,7	43,1	48,0	52,9	57,8	62,7	67,5	72,4
	654	23	13,5	14,5	19,6	22,1	24,7	27,2	29,8	32,3	34,9	37,4	40,0	42,5	45,1	50,2	55,3	60,4	65,5	70,6	75,7
	682	24	14,0	15,1	20,4	23,1	25,7	28,4	31,1	33,7	36,4	39,0	41,7	44,4	47,0	52,3	57,7	63,0	68,3	73,6	78,9
	709	25	14,6	15,7	21,3	24,0	26,8	29,6	32,4	35,1	37,9	40,7	43,4	46,2	49,0	54,5	60,1	65,6	71,1	76,7	82,2
	737	26	15,2	16,4	22,1	25,0	27,9	30,8	33,6	36,5	39,4	42,3	45,2	48,0	50,9	56,7	62,4	68,2	74,0	79,7	85,5
	764	27	15,8	17,0	23,0	26,0	28,9	31,9	34,9	37,9	40,9	43,9	46,9	49,9	52,9	58,8	64,8	70,8	76,8	82,8	88,7
	792	28	16,4	17,6	23,8	26,9	30,0	33,1	36,2	39,3	42,4	45,5	48,6	51,7	54,8	61,0	67,2	73,4	79,6	85,8	92,0
	819	29	16,9	18,2	24,7	27,9	31,1	34,3	37,5	40,7	43,9	47,1	50,3	53,5	56,8	63,2	69,6	76,0	82,4	88,9	95,3
	847	30	17,5	18,9	25,5	28,8	32,1	35,3	38,6	42,1	45,4	48,7	52,1	55,4	58,7	65,3	72,0	78,6	85,3	91,9	98,5
	874	31	18,1	19,5	26,3	29,8	33,2	36,6	40,1	43,5	46,9	50,4	53,8	57,2	60,6	67,5	74,4	81,2	88,1	94,9	101,8
	902	32	18,7	20,1	27,2	30,7	34,3	37,8	41,3	44,9	48,4	52,0	55,5	59,0	62,6	69,7	76,7	83,8	90,9	98,0	105,1
	929	33	19,3	20,7	28,0	31,7	35,3	39,0	42,6	46,3	49,9	53,6	57,2	60,9	64,5	71,8	79,1	86,4	93,7	101,0	108,3
	957	34	19,9	21,4	28,9	32,6	36,4	40,2	43,9	47,7	51,4	55,2	59,0	62,7	66,5	74,0	81,5	89,0	96,6	104,1	111,6
	984	35	20,4	22,0	29,7	33,6	37,5	41,3	45,2	49,1	52,9	56,8	60,7	64,6	68,4	76,2	83,9	91,6	99,4	107,1	114,9
	1012	36	21,0	22,6	30,6	34,5	38,5	42,5	46,5	50,5	54,4	58,4	62,4	66,4	70,4	78,3	86,3	94,2	102,2	110,2	118,1
	1039	37	21,6	23,2	31,4	35,5	39,6	43,7	47,8	51,9	56,0	60,1	64,1	68,2	72,3	80,5	88,7	96,9	105,0	113,2	121,4
	1067	38	22,2	23,9	32,3	36,5	40,7	44,9	49,1	53,3	57,5	61,7	65,9	70,1	74,3	82,7	91,1	99,5	107,9	116,3	124,7
	1094	39	22,8	24,5	33,1	37,4	41,7	46,0	50,3	54,7	59,0	63,3	67,6	71,9	76,2	84,8	93,4	102,1	110,7	119,3	127,9
	1122	40	23,3	25,1	33,9	38,4	42,8	47,2	51,6	56,0	60,5	64,9	69,3	73,7	78,1	87,0	95,8	104,7	113,5	122,3	131,2
	1149	41	23,9	25,7	34,8	39,3	43,9	48,4	52,9	57,4	62,0	66,5	71,0	75,6	80,1	89,2	98,2	107,3	116,3	125,4	134,5
	1177	42	24,5	26,4	35,6	40,3	44,9	49,6	54,2	58,8	63,5	68,1	72,8	77,4	82,0	91,3	100,6	109,9	119,2	128,4	137,7
	1204	43	25,1	27,0	36,5	41,2	46,0	50,7	55,5	60,2	65,0	69,7	74,5	79,2	84,0	93,5	103,0	112,5	122,0	131,5	141,0
	1232	44	25,7	27,6	37,3	42,2	47,0	51,9	56,8	61,6	66,5	71,3	76,2	81,1	85,9	95,6	105,4	115,1	124,8	134,5	144,2
	1259	45	26,2	28,2	38,2	43,1	48,1	53,1	58,0	63,0	68,0	73,0	77,9	82,9	87,9	97,8	107,7	117,7	127,6	137,6	147,5
	1287	46	26,8	28,9	39,0	44,1	49,2	54,3	59,3	64,4	69,5	74,6	79,7	84,7	89,8	100,0	110,1	120,3	130,5	140,6	150,8
	1314	47	27,4	29,5	39,9	45,0	50,2	55,4	60,6	65,8	71,0	76,2	81,4	86,6	91,8	102,1	112,5	122,9	133,3	143,7	154,0

Calcul de la surface libre (en dm²)
 $S = (Lce_{CFG} - 0,016) \times [(Nb_{lames} - 1) \times 2,2 + 2,6]$
 Prendre Lce CFG et Hce CFG en m

GPV-AGR BI

		Lce CFG											
Hce CFG	Nb lames	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
Nb raidisseurs		3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	
297	10	7,3	8,5	9,6	10,7	11,8	12,9	13,6	14,8	15,9	17,0	18,1	
324	11	8,1	9,3	10,5	11,8	13,0	14,2	15,0	16,2	17,5	18,7	19,9	
352	12	8,8	10,1	11,5	12,8	14,1	15,5	16,3	17,7	19,0	20,3	21,7	
379	13	9,5	11,0	12,4	13,9	15,3	16,8	17,7	19,1	20,6	22,0	23,5	
407	14	10,2	11,8	13,4	14,9	16,5	18,0	19,0	20,6	22,1	23,7	25,2	
434	15	11,0	12,6	14,3	16,0	17,6	19,3	20,3	22,0	23,7	25,4	27,0	
462	16	11,7	13,5	15,2	17,0	18,8	20,6	21,7	23,5	25,2	27,0	28,8	
489	17	12,4	14,3	16,2	18,1	20,0	21,8	23,0	24,9	26,8	28,7	30,6	
517	18	13,1	15,1	17,1	19,1	21,1	23,1	24,4	26,4	28,4	30,4	32,4	
544	19	13,8	15,9	18,1	20,2	22,3	24,4	25,7	27,8	29,9	32,0	34,1	
572	20	14,6	16,8	19,0	21,2	23,4	25,7	27,0	29,3	31,5	33,7	35,9	
599	21	15,3	17,6	19,9	22,3	24,6	26,9	28,4	30,7	33,0	35,4	37,7	
627	22	16,0	18,4	20,9	23,3	25,8	28,2	29,7	32,2	34,6	37,0	39,5	
654	23	16,7	19,3	21,8	24,4	26,9	29,5	31,1	33,6	36,2	38,7	41,3	
682	24	17,4	20,1	22,8	25,4	28,1	30,7	32,4	35,1	37,7	40,4	43,0	
709	25	18,2	20,9	23,7	26,5	29,2	32,0	33,7	36,5	39,3	42,1	44,8	
737	26	18,9	21,8	24,6	27,5	30,4	33,3	35,1	38,0	40,8	43,7	46,6	
764	27	19,6	22,6	25,6	28,6	31,6	34,6	36,4	39,4	42,4	45,4	48,4	
792	28	20,3	23,4	26,5	29,6	32,7	35,8	37,8	40,9	44,0	47,1	50,2	
819	29	21,0	24,3	27,5	30,7	33,9	37,1	39,1	42,3	45,5	48,7	51,9	
847	30	21,8	25,1	28,4	31,7	35,0	38,4	40,4	43,8	47,1	50,4	53,7	
874	31	22,5	25,9	29,4	32,8	36,2	39,6	41,8	45,2	48,6	52,1	55,5	
902	32	23,2	26,7	30,3	33,8	37,4	40,9	43,1	46,7	50,2	53,7	57,3	
929	33	23,9	27,6	31,2	34,9	38,5	42,2	44,5	48,1	51,8	55,4	59,1	
957	34	24,7	28,4	32,2	35,9	39,7	43,5	45,8	49,6	53,3	57,1	60,8	
984	35	25,4	29,2	33,1	37,0	40,9	44,7	47,1	51,0	54,9	58,8	62,6	
1012	36	26,1	30,1	34,1	38,0	42,0	46,0	48,5	52,5	56,4	60,4	64,4	

4 points de fixation et 3 raidisseurs pour Lce < 700 mm

2 points de fixation et 3 raidisseurs pour Lce < 700 mm

SURFACE LIBRE EN dm²

GHPV, GPV20, GPV-M Noyau Fixe ou Amovible

			Lce précadre en mm																		
		Nb lames	280	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Hce précadre en mm	297	13	4,4	6,6	7,6	8,2	9,1	10,0	11,0	11,9	12,8	13,7	14,7	15,3	16,2	17,1	19,0	20,8	22,7	24,5	26,4
	324	14	4,9	7,3	8,4	9,1	10,1	11,1	12,1	13,1	14,2	15,2	16,2	16,9	17,9	19,0	21,0	23,0	25,1	27,1	29,2
	352	15	5,4	8,1	9,2	10,0	11,1	12,2	13,4	14,5	15,6	16,7	17,8	18,6	19,8	20,9	23,1	25,4	27,6	29,9	32,1
	379	17	5,7	8,5	9,7	10,5	11,7	12,9	14,0	15,2	16,4	17,6	18,8	19,6	20,8	22,0	24,3	26,7	29,1	31,4	33,8
	407	18	6,2	9,2	10,5	11,4	12,7	14,0	15,3	16,6	17,8	19,1	20,4	21,3	22,6	23,9	26,4	29,0	31,6	34,2	36,7
	434	20	6,4	9,7	11,0	11,9	13,3	14,6	16,0	17,3	18,6	20,0	21,3	22,3	23,6	25,0	27,6	30,3	33,0	35,7	38,4
	462	21	6,9	10,4	11,8	12,8	14,3	15,7	17,2	18,6	20,1	21,5	23,0	24,0	25,4	26,9	29,8	32,7	35,6	38,5	41,3
	489	22	7,4	11,1	12,6	13,7	15,3	16,8	18,4	19,9	21,4	23,0	24,5	25,6	27,2	28,7	31,8	34,9	38,0	41,1	44,1
	517	24	7,7	11,6	13,2	14,3	15,9	17,5	19,1	20,7	22,3	23,9	25,5	26,7	28,3	29,9	33,1	36,3	39,5	42,8	46,0
	544	25	8,2	12,3	14,0	15,1	16,9	18,6	20,3	22,0	23,7	25,4	27,1	28,3	30,0	31,7	35,1	38,5	41,9	45,4	48,8
	572	26	8,7	13,0	14,8	16,1	17,9	19,7	21,5	23,3	25,1	26,9	28,7	30,0	31,8	33,6	37,2	40,9	44,5	48,1	51,7
	599	28	8,9	13,4	15,3	16,6	18,4	20,3	22,2	24,1	25,9	27,8	29,7	31,0	32,8	34,7	38,4	42,2	45,9	49,7	53,4
	627	29	9,4	14,2	16,1	17,5	19,5	21,4	23,4	25,4	27,4	29,3	31,3	32,7	34,6	36,6	40,6	44,5	48,4	52,4	56,3
	654	31	9,7	14,6	16,6	18,0	20,0	22,1	24,1	26,1	28,2	30,2	32,2	33,6	35,7	37,7	41,8	45,8	49,9	53,9	58,0
	682	32	10,2	15,3	17,5	18,9	21,1	23,2	25,3	27,5	29,6	31,7	33,9	35,3	37,5	39,6	43,9	48,1	52,4	56,7	61,0
	709	33	10,7	16,0	18,3	19,8	22,0	24,3	26,5	28,7	31,0	33,2	35,4	37,0	39,2	41,4	45,9	50,4	54,8	59,3	63,8
	737	35	11,0	16,5	18,8	20,3	22,6	24,9	27,2	29,5	31,8	34,1	36,4	38,0	40,3	42,6	47,2	51,8	56,4	61,0	65,6
	764	36	11,4	17,2	19,6	21,2	23,6	26,0	28,4	30,8	33,2	35,6	38,0	39,6	42,0	44,4	49,2	54,0	58,8	63,6	68,4
	792	37	11,9	17,9	20,4	22,1	24,6	27,1	29,6	32,1	34,6	37,1	39,6	41,3	43,8	46,3	51,3	56,3	61,3	66,3	71,3
	819	39	12,2	18,3	20,9	22,7	25,2	27,8	30,3	32,9	35,4	38,0	40,6	42,3	44,9	47,4	52,5	57,7	62,8	67,9	73,0
	847	40	12,7	19,1	21,7	23,6	26,2	28,9	31,6	34,2	36,9	39,5	42,2	44,0	46,7	49,3	54,7	60,0	65,3	70,6	75,9
	874	42	13,0	19,5	22,2	24,1	26,8	29,5	32,2	35,0	37,7	40,4	43,1	45,0	47,7	50,4	55,9	61,3	66,7	72,2	77,6
	902	43	13,5	20,2	23,1	25,0	27,8	30,6	33,5	36,3	39,1	41,9	44,8	46,7	49,5	52,3	58,0	63,6	69,3	74,9	80,6
	929	44	13,9	20,9	23,9	25,9	28,8	31,7	34,6	37,6	40,5	43,4	46,3	48,3	51,2	54,2	60,0	65,8	71,7	77,5	83,4
	957	46	14,2	21,4	24,4	26,4	29,4	32,4	35,4	38,4	41,4	44,3	47,3	49,4	52,4	55,3	61,3	67,3	73,2	79,2	85,2
	984	47	14,7	22,1	25,2	27,3	30,4	33,5	36,5	39,6	42,7	45,8	48,9	51,0	54,1	57,2	63,3	69,5	75,7	81,8	88,0
1012	48	15,2	22,8	26,0	28,2	31,4	34,6	37,8	41,0	44,1	47,3	50,5	52,7	55,9	59,1	65,4	71,8	78,2	84,6	90,9	
1039	50	15,5	23,3	26,5	28,7	32,0	35,2	38,5	41,7	45,0	48,2	51,4	53,7	56,9	60,2	66,6	73,1	79,6	86,1	92,6	
1067	51	16,0	24,0	27,4	29,6	33,0	36,3	39,7	43,0	46,4	49,7	53,1	55,4	58,7	62,1	68,8	75,5	82,2	88,9	95,5	
1094	53	16,2	24,4	27,8	30,2	33,6	37,0	40,4	43,8	47,2	50,6	54,0	56,3	59,7	63,2	70,0	76,8	83,6	90,4	97,2	
1122	54	16,7	25,2	28,7	31,1	34,6	38,1	41,6	45,1	48,6	52,1	55,6	58,1	61,6	65,1	72,1	79,1	86,1	93,2	100,2	
1149	55	17,2	25,9	29,5	32,0	35,6	39,2	42,8	46,4	50,0	53,6	57,2	59,7	63,3	66,9	74,1	81,3	88,5	95,8	103,0	
1177	57	17,5	26,3	30,0	32,5	36,2	39,8	43,5	47,2	50,9	54,5	58,2	60,7	64,4	68,1	75,4	82,8	90,1	97,4	104,8	
1204	58	18,0	27,0	30,8	33,4	37,1	40,9	44,7	48,5	52,2	56,0	59,8	62,4	66,1	69,9	77,4	85,0	92,5	100,1	107,6	
1232	59	18,5	27,8	31,6	34,3	38,2	42,0	45,9	49,8	53,7	57,5	61,4	64,1	67,9	71,8	79,6	87,3	95,0	102,8	110,5	
1259	61	18,7	28,2	32,1	34,8	38,7	42,7	46,6	50,5	54,5	58,4	62,3	65,0	69,0	72,9	80,8	88,6	96,5	104,3	112,2	
1287	62	19,2	28,9	33,0	35,7	39,8	43,8	47,8	51,9	55,9	59,9	64,0	66,7	70,8	74,8	82,9	90,9	99,0	107,1	115,2	
1314	64	19,5	29,3	33,4	36,2	40,3	44,4	48,5	52,6	56,7	60,8	64,9	67,7	71,8	75,9	84,1	92,3	100,5	108,6	116,8	

Calcul de la surface libre (en dm²)

$$S = [(Lce\ CFG - 10) \times (Hce\ CFG - 15) - Nb\ lames \times 7,5 \times (Lce\ CFG - 10) - Nb\ entretoises \times 10 \times (Hce\ CFG - 15)] / 10000$$

Prendre Lce CFG et Hce CFG en mm

